

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДЕНО:

Декан

П. А. Тишин

Оценочные материалы по дисциплине

Ознакомительная практика; геодезическая

по направлению подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки:

Природопользование

Форма обучения

Очная

Квалификация

Бакалавр

Год приема

2024

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

Р.В. Кнауб

Председатель УМК

М.А. Каширо

Томск – 2024

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-3. Владеет методами сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач

ОПК-4. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных, в т.ч. ГИС-технологий.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

ИУК-3.2. Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности

ИУК-3.3. Способен устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)

ИУК-4.1. Демонстрирует навыки устной и письменной деловой коммуникации на русском и иностранном языках в разных формах в соответствии с поставленными задачами

ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения

ИУК-8.3. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте

ИОПК 3.1. Осуществляет сбор и документирование полевой геологической информации в соответствии с методическими положениями, инструкциями и требованиями по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ

ИОПК 3.2. Выполняет камеральную обработку первичной полевой документации

ИОПК 4.1. Применяет современную компьютерную технику и программное обеспечение для решения стандартных задач в практической и профессиональной деятельности

ИОПК 4.2. Осуществляет сбор, обработку и анализ пространственно-координированной информации при решении стандартных задач в практической и профессиональной деятельности.

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

– инструктаж по охране труда (тест), инструкция № 139 по ОТ для сотрудников и учащихся (студентов, аспирантов) при проведении экспедиций, учебных и производственных практик в полевых условиях на геолого-географическом факультете;

Пример

Тест (ИУК-8.3.)

1. Какие документы нужны для прохождения производственной практики:
 - а) Направление на практику, дневник практики
 - б) Договор на прохождение практики
 - в) медосмотр
 - г) всё вышеперечисленное
2. Самое первое действие сотрудника профильной организации, осуществляющей проведение производственной практики:
 - а) Провести вводный инструктаж по ТБ
 - б) Провести первичный инструктаж по ТБ
 - в) Провести повторный инструктаж по ТБ
 - г) Провести внеочередной инструктаж по ТБ

Ключи: 1 г), 2 а).

Критерии оценивания:

Результаты теста определяются оценками «зачтено», «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется, если даны правильные ответы на более 50 % вопросов теста без ошибок.

Оценка «не зачтено» выставляется, если даны правильные ответы на менее 50 % вопросов теста без ошибок.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Пример

По окончании практики все проведенные полевые и камеральные материалы формируются в отчет по практике. Отчёт предоставляется студентами побригадно.

Отчет строится в следующей последовательности (ИУК-3.1., ИУК-3.2., ИУК-3.3., ИУК-4.1., ИУК-5.3., ИУК-8.3., ИОПК 3.1., ИОПК 3.2., ИОПК 4.1., ИОПК 4.2.):

- титульный лист;
- опись материалов практики;
 - текст отчета:
 1. Журналы измерения горизонтальных углов и длин линий теодолитных ходов
 2. Схема теодолитных ходов
 3. Журналы измерения углов в треугольниках для определения неприступных расстояний
 4. Журналы определения горизонтальных проложений в теодолитных ходах
 5. Ведомости вычисления координат точек теодолитных ходов
 6. Журналы технического нивелирования по точкам теодолитных ходов
 7. Журнал нивелирования трассы
 8. Схема трассы
 9. Продольный и поперечный профили трассы
 10. Нивелирование поверхности
 11. Определение высоты удаленного объекта
 12. Журналы тахеометрической съемки
 13. Абрисы
 14. План участка местности по данным тахеометрической съемки

Формой промежуточной аттестации является зачет. Он выставляется на основании работы в поле, качества ведения журналов и ведомостей, бригадного отчета по практике и его защиты.

Бригадный отчет по практике (25 страниц) составляется всеми членами бригады. Он включает в себя журналы и ведомости полевых измерений и результаты их обработки. В отчет обязательно входят графические и текстовые материалы. Графические материалы представляют собой схемы, планы, продольные и поперечные профили. Текстовые приложения включают в себя комментарии к результатам полевых измерений.

В комиссии по приемке отчета кроме руководителя практики могут присутствовать заведующий и преподаватели кафедры.

Критерии оценивания:

Оценка «зачтено» ставится в случае:

- полного развернутого ответа на все вопросы по составленному отчету;
- неполного ответа на все вопросы по составленному отчету;
- неполного ответа не на все вопросы по составленному отчету.

Оценка «не зачтено» ставится в случае, если нет ответа даже на общие вопросы по предоставленному отчету.

Информация о разработчиках

Ниганова Евгения Николаевна – ст. преподаватель кафедры астрономии и космической геодезии ФФ ТГУ.